



Going up!

Newton

Autoheftafel, ook
leverbaar met
personenbegeleiding

Autolift

www.astralift.nl

Ook toepasbaar als:  Schaarheftafel



Newton

Astralift stelt u hierbij de zeer speciale, nieuw ontwikkelde schaarheftafel voor: De Newton, die door zijn grote hefcapaciteit uitermate geschikt is voor het heffen van auto's in bijvoorbeeld showrooms en bij parkeerproblemen. Ook voor het laden en lossen van andere vrachten is de Newton dé oplossing. Uniek aan dit systeem is de zeer geringe putdiepte van 400 mm. Dit is ongeveer de helft lager dan elke vergelijkbare heftafel! Hierdoor kan dit systeem ook op een vlakke vloer geplaatst worden met een eventuele oprit. Bouwkundige kosten zijn dus minimaal. Diverse leverbare opties zijn: personenbegeleiding, overrijdbaar dak en afstandsbedieningen.

- Platform bedienbaar vanuit auto
- Personentransportbegeleiding
- Zeer lage putdiepte
- Lage aansluitwaarde
- Snelle plaatsing
- Zeer laag geluidsniveau





Technische Specificatie Newton

Toepassing

Verticaal transport van zware lasten. Te denken valt aan auto's, caravans en andere rollende lasten. Ook bij het laden en lossen van vrachtauto's kan de Newton worden ingezet. De Newton is speciaal ontwikkeld voor toepassing in situaties waar weinig putruimte beschikbaar is, de hefhoogte is beperkt tot 3,5 meter. Het hefsysteem werkt volgens het schaarheftafelprincipe. Door toepassing van een speciaal ontwikkelde schaarconstructie en ondergeleiding kan voor het plaatsen van de Newton worden volstaan met het maken van een put met een diepte van 400 mm.

De Newton wordt vaak toegepast bij:

- Auto en/of caravan showrooms
- Caravanstallingen
- Laden en lossen bij zwaar transport

De installatie kan desgewenst ook worden geleverd met een speciale dakconstructie die met het hefplatform omhoog kan worden bewogen als de lift in opgaande richting door het maaiveld dient te gaan.

Regelgeving

De schaarheftafel voldoet aan de Machinerichtlijn 2006/42/EC en kan worden geleverd met of zonder de mogelijkheid van personenbegeleiding in de te vervoeren voertuigen.

Hoofdkenmerken Newton

Hefvermogen	3500 kg (Maximaal)
Snelheid	0,06 m/s
Stopplaatsen	Maximaal 2
Hefhoogte	Maximaal 3500 meter.
Voeding	400 V (3 fase 0 + aarde)
Motorvermogen	5,5 kW.

Going up!

Aandrijving

Het platform wordt op en neer bewogen door een scharenpakket dat hydraulisch wordt aangedreven.

Cilinder

Er worden 2 cilinders toegepast. De cilinders zijn uitgevoerd met een enkel werkende plunjer, aan elke cilinder is een leidingbreukventiel aangebracht. De cilinders lopen volledig synchroon, door een mechanische koppeling waardoor het platform absoluut horizontaal blijft tijdens de gehele bewegingscyclus.





Technische Specificatie Newton

Hydraulisch aggregaat

Het aggregaat bevat de volgende componenten:

- Motor geplaatst op oliereservoir, gekoppeld aan een pomp die onder olie is geplaatst. Zeer laag geluidsniveau ca. 50 dB.
- Stuurblok met alle functies voor het bewegen van het platform.
- Manometer voor het aflezen van de optredende druk in het systeem.
- Handpomp voor het met de hand bewegen van de schaarheftafel bij bijv. stroomuitval.
- Oliepeilglas en vulopening.

Olieleiding

Er worden flexibele of vaste olieleidingen toegepast, afhankelijk van de afstand en toegankelijkheid tussen aggregaat en opstelplaats Newton.

Platformafwerking

Het platform wordt samengesteld uit koudgewalste profielen en een tranenplaat vloer. Op het platform kan een balustrade van 1200 mm. hoog worden geplaatst met een schoprand en knieregel. Het geheel wordt standaard geleverd in een two-tone grijze afwerking. Tegen meerprijs kan elke RAL kleur worden geleverd.

Platformafmeting

De standaard afmetingen van het platform bedragen 5300 mm. diep en 2450 mm. breed. Op aanvraag kunnen andere afmetingen geleverd worden.

Going up!

Platformafmeting

Er zijn aan de 2 tegenoverliggende zijden van de smalle zijden toegangen mogelijk. Voor het plaatsen van een toegang aan de lange zijde kunnen wij op aanvraag een aanbieding maken.

Beweging en geleiding

De hefinrichting is in principe uitgevoerd als een traditionele schaarheftafel waarbij de beweging wordt verkregen door het bewegen van de scharen door 2 hydraulische cilinders. Door een stabiele stalen constructie tussen de scharen, draaipunten en geleidingsrollen aan de uiteinden van de scharen, is een absolute horizontale beweging van het gehele hefplatform gewaarborgd. Tegen meerprijs kan door Astralift een afscherming op het hefplatform worden aangeboden. De uitvoering en materiaalkeuze vinden plaats in nader overleg.



Technische Specificatie Newton

Opstelplaats

De installatie dient te worden geplaatst op een vlakke betonnen vloer die alle optredende krachten op kan nemen. De juiste gewichten worden bij opdracht op de opstellingstekening geplaatst.

Afscherming

De opstelplaats van de schaarheftafel dient te worden afgeschermd ter voorkoming van het invallen van omstanders. Tegen meerprijs kan een afscherming worden meegeleverd. Ontwerp, materiaal en kleuren kunnen in overleg met de opdrachtgever worden gekozen.

Put

Minimale putdiepte 400 mm

Opstelling aandrijfaggregaat

Het aandrijfaggregaat dient in de nabijheid van de schaarheftafel te worden geplaatst. Op deze plaats dient de elektrische voedingsleiding beschikbaar te zijn. Eventueel dienen t.b.v. elektrische en hydraulische persleidingen tussen aggregaat en de schaarheftafel bouwkundige doorvoeropeningen te worden gemaakt.

Het aggregaat en de besturing dienen in een gesloten machineruimte te worden geplaatst, de maximale afstand tot de schaarheftafel is 10 meter. Indien er geen speciale ruimte beschikbaar is kunnen wij het aggregaat en de besturing tegen meerprijs leveren in een gesloten plaatstalen kast. De afmetingen van deze kast bedragen ongeveer 800x2000x600 mm. (BxHxD)

Going up!

Algemeen

Standaard wordt de installatie aangeboden zonder schachtafsluitingen. Door Astralift kunnen tegen meerprijs diverse afsluitingen worden aangeboden. Te denken valt aan:

- Draaideuren met meerdere vleugels
- Rol- of lamellendeuren met automatische aandrijving
- Hekwerken, voorzien van veiligheidsgrendels.
Optioneel uitgevoerd in glas of rvs.





Technische Specificatie Newton

Tableaus en besturing

Platformtableau

Op de uitvoering geschikt voor personenbegeleiding zijn aan weerszijde drukknopkasten aangebracht, waarin opgenomen de zendknoppen overeenkomend met het aantal stopplaatsen en een "Alarm"knop, "Stop"knop en communicator. Het is slechts toegestaan het platform vanuit een gesloten voertuig te bedienen. Personen die zich anderszijds op het platform bevinden mogen geen commando's geven.

Schachttableaus

Uitgevoerd met haalknop en zendknoppen. Een sleutelschakelaar voor het blokkeren van de schaarheftafel of afstandsbediening is optioneel.

Besturingsvorm

De besturing is van het type dodemansbesturing. Dit wil zeggen dat de drukknoppen gedurende de gehele rit ingedrukt gehouden dienen te worden.



Going up!



Technische Specificatie Newton

Opties

Desgewenst kunnen wij onderstaande zaken tegen meerprijs leveren:

- Personenbegeleiding
- RAL kleur afwijkend van standaard
- Toegang aan lange zijde
- Afscherming op hefplatform
- Afscherming rondom de vloeropeningen
- Meebewegende dakconstructie
- Plaatstalen kast voor opstelling aggregaat en besturing
- Deuren met verschillende afwerkingen
- Sleutelschakelaar
- Communicator op platform met doormelding naar hulppost (telefoonlijn door derden)

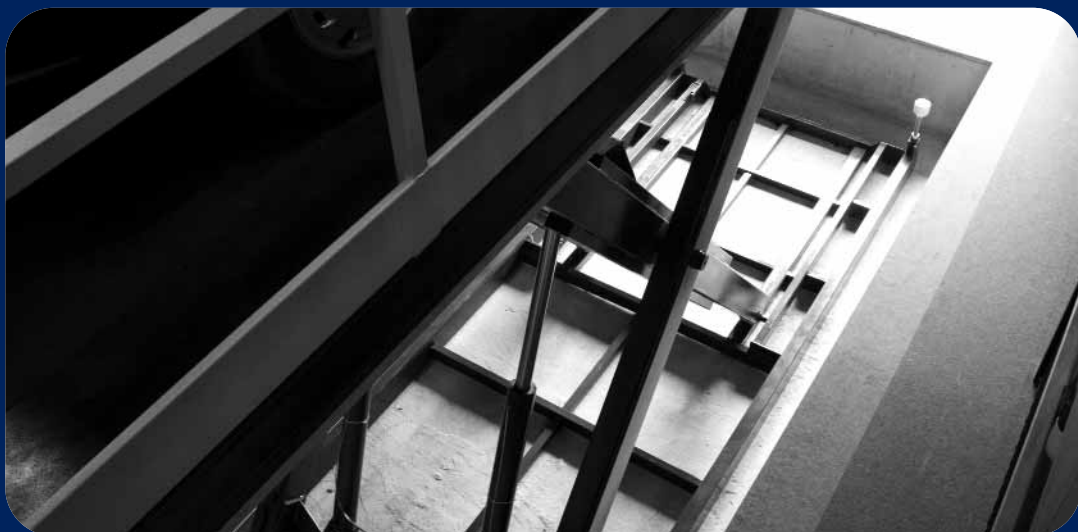
Veiligheidsvoorzieningen

De lift wordt standaard uitgevoerd met:

- Nooddaalvoorziening bij stroomuitval.
- Noodstopknoppen in de schacht.
- Leidingbreukventiel.
- Fotocel of lichtlijst op het platform.
- Overlastcontact.
- Afrijdbeveiliging

Heeft u een afwijkende situatie? Maatwerk is mogelijk! Neem vrijblijvend contact op.

Going up!



Vestigingen bij u in de buurt:



Astralift werkt aan veiligheid van producten en montage technieken. Al onze producten worden vervaardigd volgens de hoogste veiligheidsnormen.



Autoliften

Goederenliften

Mindervalideliften

Platformliften

Personenliften

Schaarheftafels

Going up!

Hoofdkantoor Bleiswijk

Prismalaan West 23
2665 PC Bleiswijk
Postbus 178
2700 AD Zoetermeer

telefoon :079-3300690
fax :079-3300691
e-mail :info@astralift.nl

Regiokantoor Leeuwarden

Service en installatie
Foeke Sjoerdswei 14
Postbus 2736
8901 AE Leeuwarden
e-mail :TDNoord@astralift.nl

Vestiging Venlo

Service en installatie
e-mail :TDZuid@astralift.nl

Vestiging Emmeloord

Technisch advies en sales
e-mail :VKEmmeloord@astralift.nl

www.astralift.nl

Ook toepasbaar als:

 Schaarheftafel